ST450N

Attuatore a stelo per cupole, pale frangisole, finestre a lamelle e finestre a sporgere

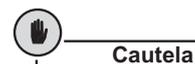
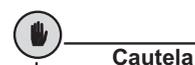
Istruzioni di Installazione, Uso e Manutenzione

cod. B1040000 - rev.3 - 04/2007

Un'installazione non corretta può rendere l'attuatore pericoloso. Al fine di evitare manovre errate con il rischio di incidenti e per garantire una più lunga durata di funzionamento del prodotto, è importante leggere attentamente questo manuale, rispettando scrupolosamente le istruzioni fornite.

DESCRIZIONE

Attuatore elettrico in involucro di alluminio con movimento lineare a stelo rigido. Funzionante a 230 VAC, provvisto di fine corsa e protezione termica. Collegabile in parallelo grazie all'utilizzo del relè incorporato nella scheda. Provvisto di cavo di lunghezza 1,5m, collegato all'interno dell'attuatore. A corredo vengono fornite staffe e supporti per l'applicazione richiesta.

Sono sconsigliate applicazioni con uso intensivo. MAI installare due o più attuatori sullo stesso serramento!

Quando si installa l'attuatore con corsa 400 mm è assolutamente necessario corredare il sistema di un dispositivo di rilevazione vento.

Si ricorda che l'infisso motorizzato deve rispondere alla Direttiva Macchine e alla Direttiva Materiali per costruzione.

1. FORNITURA DI SERIE

1A/1B	Attuatore	Qt. 1
2	Staffa anteriore	Qt. 1
3	Inserto di bloccaggio	Qt. 2
4	Anello esterno	Qt. 2
5	Vite 6 x10	Qt. 2
6	Attacco anteriore	Qt. 1
7	Perno anteriore	Qt. 1
8	Dado esagonale M6 + rosetta dentellata	Qt. 1
9	Vite 6 x30	Qt. 1
10	Dado esagonale autobloccante M6	Qt. 1

2. DIMENSIONI E INGOMBRI DEGLI ACCESSORI STANDARD

3. DIMENSIONI ED INGOMBRI

Vedi **f.3-A** per attuatore con corsa MAX 300 o 400 mm; **f.3-B** per attuatore con corsa MAX 180 mm.

4. INSTALLAZIONE

L'installazione dev'essere effettuata col serramento in posizione chiusa.

1 - Tracciare la mezzeria del serramento. Fissare l'attacco all'infisso utilizzando viti di fissaggio idonee al materiale dell'infisso.

2 - Fissare la staffa supporto attuatore allineata con l'attacco all'infisso, inoltre l'altezza deve essere tale che l'attuatore risulti perpendicolare al serramento. Bloccare le viti di serraggio.

Assicurarsi che l'attuatore raggiunga correttamente le posizioni di intervento fine corsa senza ostacoli.

N.B. L'attuatore è fornito in posizione di finecorsa di chiusura.

5. COLLEGAMENTO ELETTRICO

Attuatore con alimentazione 230 volt c.a. ± 5%. Effettuare i collegamenti elettrici come indicato nello schema di **f.5a** o **5b**.

Verificare l'esatta sezione dei cavi di alimentazione che devono essere opportunamente dimensionati in base all'assorbimento dell'attuatore.

Prevedere l'installazione di pulsanti commutatori, posizione OFF centrale, con comando del tipo ad "uomo presente" o equivalente. I pulsanti devono essere posti al di fuori del raggio di azione della parte mobile del serramento.

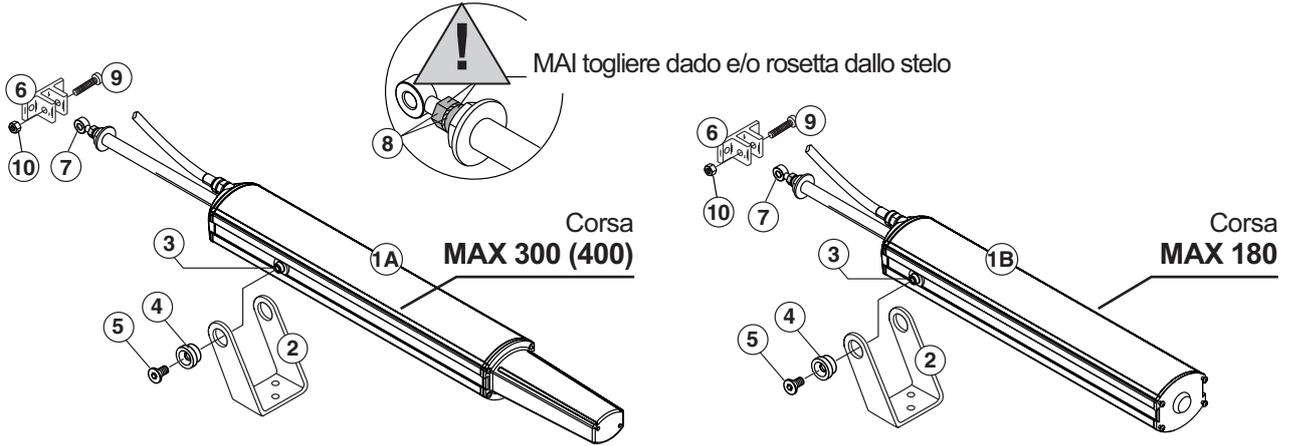
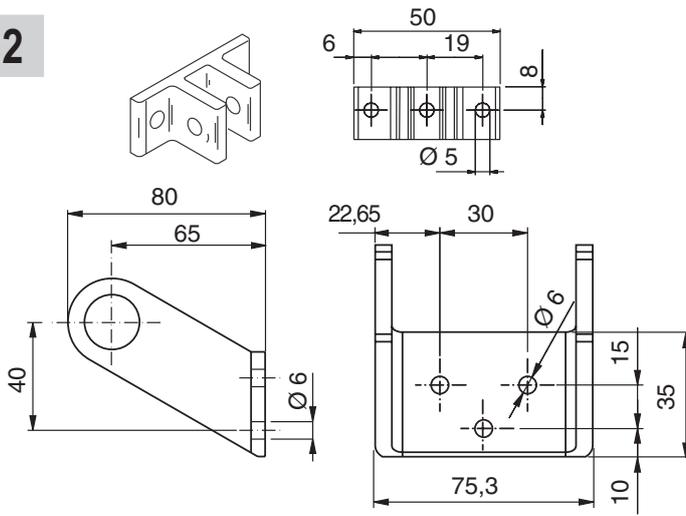
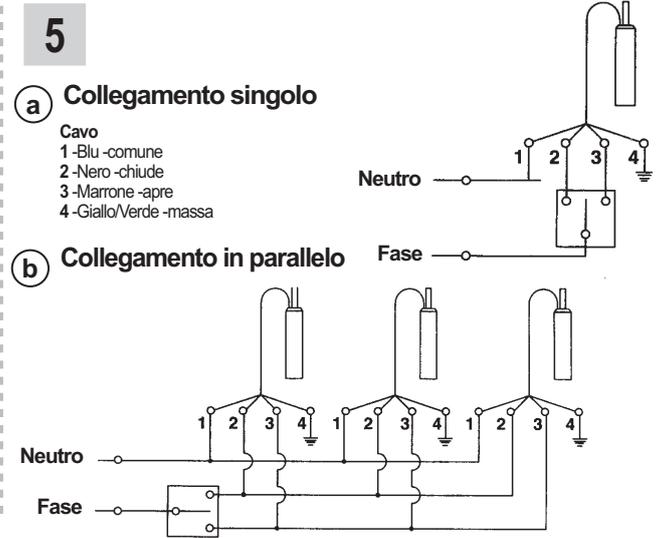
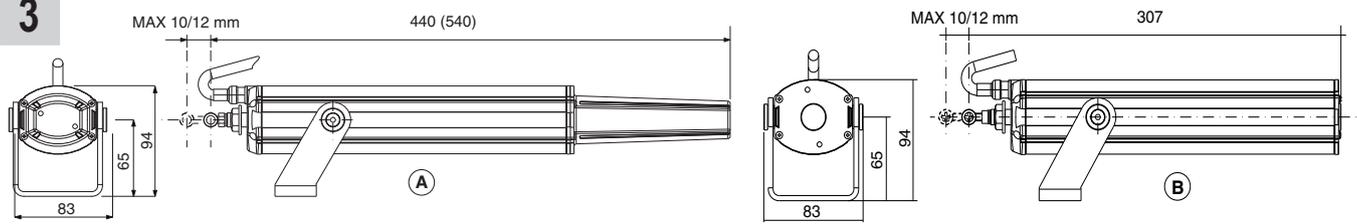
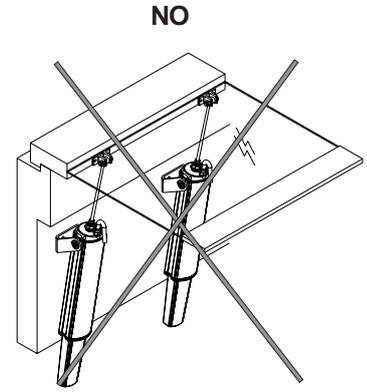
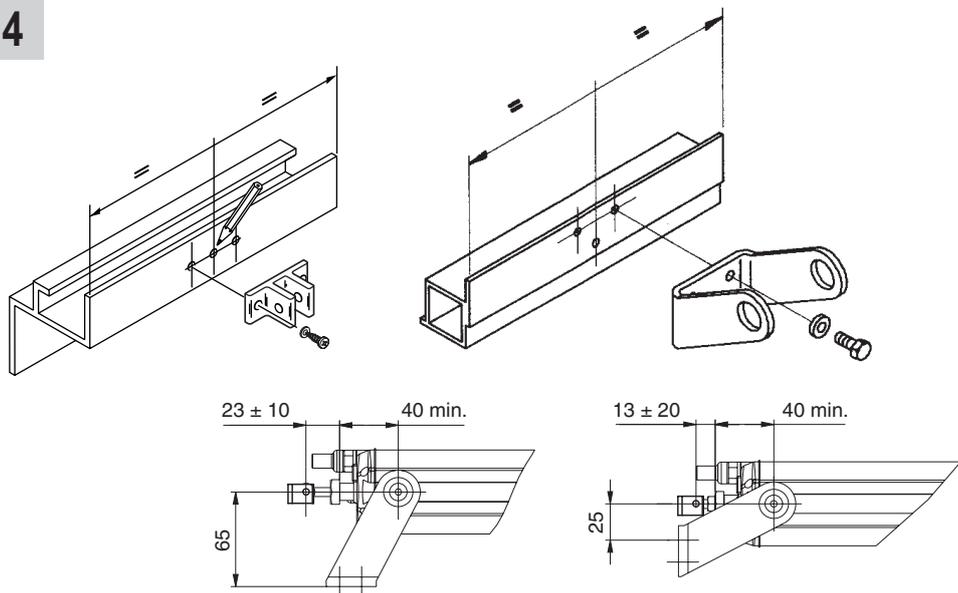
La protezione termica del motore è una sonda di controllo della temperatura degli avvolgimenti del motore elettrico. **Per una corretta protezione elettrica alimentare il motore tramite interruttore magnetotermico con *taratura del termico a 0,8 A e del magnetico a 6 A.***

Se il CAVO di ALIMENTAZIONE è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal suo Servizio Assistenza Tecnica o comunque da una persona con qualifica similare, in modo da prevenire ogni rischio.

PERICOLO di schiacciamento delle mani! Durante il movimento non interporre le mani fra il telaio fisso e il battente.

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati tecnici			
Forza di spinta e trazione nominale	300 N		
Forza MASSIMA di spinta e trazione	450 N*		
MASSIMA corsa disponibile (mm)	180	300	400
Durata corsa a vuoto (sec.)	7	12	16
Velocità di traslazione	23 mm/sec		
Tensione monofase	230 Volt c.a. ± 5%		
Corrente	0,7 A		
Consumo	150 Watt		
Condensatore	1 per 5 µF		
Frequenza	50 Hz		
Protezione termica	SI		
Fine corsa automatico	SI		
Relais incorporato	SI		
Collegabile in parallelo	SI		
Grado di protezione	IP 55		
Certificazioni	CE		

**** consentita per: tempo di lavoro 30 sec. e tempo di sosta 2 minuti.*** *Verificare che l'attuatore prescelto sia adeguato all'applicazione prevista.*

1
MAI togliere dado e/o rosetta dallo stelo
Corsa
MAX 300 (400)
Corsa
MAX 180
1A
1B
2
5
a Collegamento singolo
Cavo
1 -Blu -comune
2 -Nero -chiude
3 -Marrone -apre
4 -Giallo/Verde -massa
Neutro
Fase
b Collegamento in parallelo
Neutro
Fase
3
MAX 10/12 mm
440 (540)
MAX 10/12 mm
307
A
B
4
23 ± 10
40 min.
13 ± 20
40 min.
NO
MAI installare due o più attuatori sullo stesso serramento!

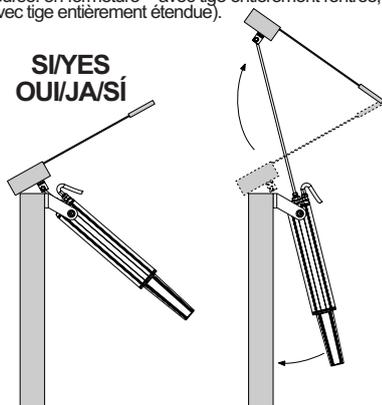
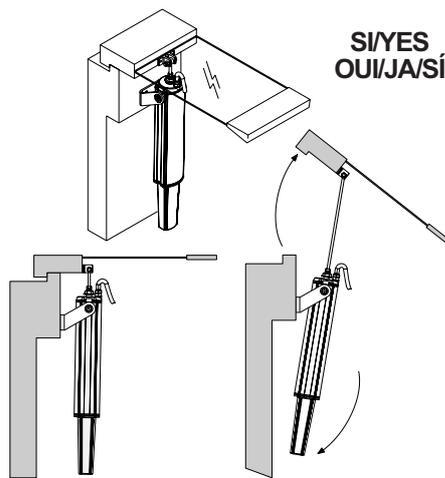
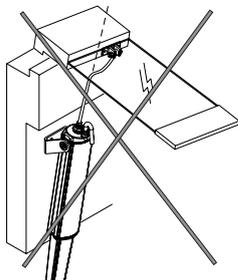
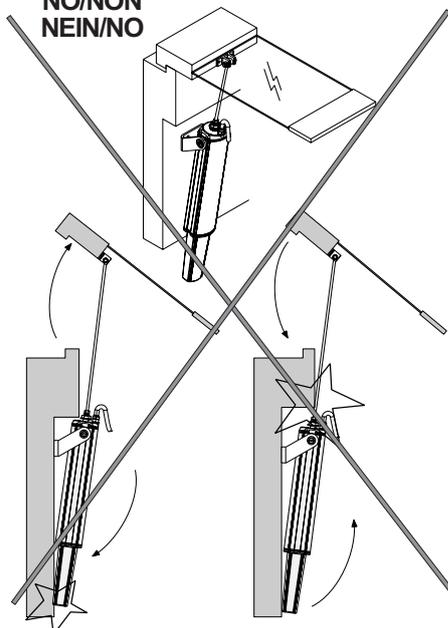
Esempi di montaggio / Exemples of installation / Exemples de montage / Installation Beispiel / Ejemplos de montaje

IMPORTANTE!
In fase di apertura l'attuatore necessita di spazio per ruotare.
Assicurarsi che l'attuatore raggiunga correttamente le posizioni di intervento finecorsa in apertura e in chiusura senza ostacoli (finecorsa in chiusura=stelo completamente rientrato; finecorsa in apertura=stelo completamente uscito).

IMPORTANT!
The actuator needs space to turn during opening.
Ensure that the actuator reaches the opening and closing limit switch triggering positions correctly and with no obstacles (closing limit switch = rod completely retracted; opening limit switch = rod completely extended).

IMPORTANT!
L'actionneur exige un certain espace pour tourner pendant l'ouverture.
Vérifier que l'actionneur atteint les positions de fin de course en fermeture et en ouverture sans rencontrer d'obstacles (intervention de la fin de course: en fermeture = avec tige entièrement rentrée; en ouverture = avec tige entièrement étendue).

WICHTIG !
Der Antrieb ben ötigt während der Öffnung den für die Drehung.
Versichern sie sich, daß der Antrieb seine Endlage unbehindert erreicht (Endlage offen = Schaft vollständig ausgefahren; Endlage geschlossen = Schaft vollständig eingezogen).

¡IMPORTANTE!
El actuador necesita un espacio para girar durante la apertura.
Comprobar de que el actuador alcance correctamente las dos posiciones de accionamiento del final de carrera sin obstáculos (final de carrera del cierre= barra completamente recogida; fin de carrera de la apertura=barra completamente extendida).

ERRORE! Montaggio fuori asse! **ERROR!** Assembly is misaligned! **ERREUR!** Montage désaxé! **FEHLER!** Achsenfalsche Montage des Antriebs! **¡ERRORE!** Montaje fuera del eje!

ERRORE! L'attuatore non può ruotare! **ERROR!** The actuator cannot turn! **ERREUR!** Le vérin ne peut pas tourner! **FEHLER!** Der Antrieb kann sich nicht drehen! **¡ERRORE!** El actuador no puede girar!

TECHNISCHE DATEN (D)

Druck- und Zugkraft nominal:	300 N
MAXIMALE Schub- und Zugkraft:	450 N*

* gewährleistet wenn: Arbeitszeit = 30 Sek. und Stillstandszeit = 2 min.

MAX Hübe (mm):	180	300	400
Leerwegdauer (sek.):	7	12	16
Laufgeschwindigkeit:	23 mm/sek.		
Einphasenspannung:	230 Volt ~ ± 5		
Stromstärke:	0,7 A ~		
Stromverbrauch:	150 Watts		
Kondensator:	1 mal 5 μF		
Frequenz:	50 Hz		
Warmeschutz:	JA		
Autom. Endschalter:	JA		
Eingebautes Relais:	JA		
Parallelschaltbar:	JA		
Schutzart:	IP 55		
Zertifizierungen:	CE		

Die Eignung des gew ählten Antriebs hinsichtlich der voraussichtlichen Anwendung ist zu prüfen.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

We:
noi :

APRIMATIC S.p.A.
Via Leonardo da Vinci, 414
40059 VILLAFONTANA – MEDICINA (BO)
ITALY

declare under our responsibility that the product :
dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto :

Electric operator with linear movement of a rigid stem - model ST450N 230V;
Attuatore elettrico con movimento lineare a stelo rigido – modello ST450N 230V;

We, the company declare under on our sole responsibility that the above-mentioned product meets the design and costruction requirements of the directive:
Con la presente l'azienda dichiara sotto la propria responsabilità, che il prodotto suindicato soddisfa per progettazione e costruzione i requisiti della direttiva

- **89/336/EEC (Electromagnetic compatibility) and subsequent modifications;**
  89/336/CEE (Compatibilità elettromagnetica) e successive modifiche;

  Conformità has been checked using the aid of the following harmonized standards:
  La conformità è stata verificata con l'ausilio delle seguenti norme armonizzate:

  EN55014-1 + A1 + A2
  EN55014-2 + A1
  EN61000-6-1
  EN61000-3-2
  EN61000-3-3
  EN50336

- **73/23/EEC (Low voltage) and subsequent modifications;**
  73/23/CEE (Bassa tensione) e successive modifiche;

  Conformità has been checked using the aid of the following harmonized standards:
  La conformità è stata verificata con l'ausilio delle seguenti norme armonizzate:

  CEI EN 60335-1 (2004)
  CEI EN 60335-1/A1/A11 (2006)
  CEI EN 60335-1/A12 (2006)

Villa Fontana (BO), lì 10/04/2007 — Dott. Alessandro Minelli

(luogo e data emissione) — (nome e firma o timbratura equivalente della persona autorizzata)

pag. 1/1